

Отзыв

на автореферат диссертации Чечко Р.А. «Обоснование приемов возделывания картофеля при сплинклерном орошении», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Представленная диссертационная работа посвящена актуальным вопросам – обоснованию эффективных способов посадки картофеля при спринклерном орошении и оптимизации методов инструментального контроля предполивной влажности почвы. Полевой опыт заложен по двухфакторной схеме и включает четыре варианта посадки картофеля и тремя способа контроля влажности почвы. Из трех лет исследований (2012-2014 гг.) два вегетационных периода были засушливыми, а один период был влажным. В работе применялись общепринятые и современные методики.

Научная новизна работы заключается в том, что автор впервые для региона Нижнего Поволжья провел комплексные научные исследования по обоснованию элементов технологии возделывания картофеля при сплинклерном орошении. Им установлена динамика водопотребления и водного режима почв при сплинклерном орошении картофеля и выявлены закономерности их изменений в зависимости от изучаемых факторов. Научно обоснована технология, позволяющая получение гарантированного урожая картофеля не менее 50 т/га. Практическая значимость работы состоит в обосновании совокупности оптимальных приемов возделывания картофеля при сплинклерном орошении, обеспечивающих получение высоких урожаев товарных клубней. Разработанная технология возделывания картофеля при сплинклерном орошении успешно прошла производственную проверку на площади 8 га в КФХ «Выборков В.Д.».

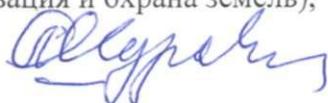
Диссертационная работа Чечко Р.О. судя по автореферату представляет определенный научный и технический интерес и имеет большое производственное значение. Однако, по работе имеются следующие замечания:

- следовало бы варианты посадки картофеля в автореферате привести в виде рисунков;

- не понятно как определялась влажность почвы в период вегетации картофеля (по стационарным почвенным датчикам).

В целом выполненная работа Чечко Р.А. отвечает современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Научный руководитель профессор
агроинженерного департамента
Аграрно-технологического института,
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.0-
Мелиораций, рекультивация и охрана земель),
профессор



Шуравилин Анатолий Васильевич

Подпись А.В.Шуравилина заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета Российского
университета дружбы народов (РУДН), профессор



В.М.Савчин